日本水産学会誌 第二十二巻 第一号 昭和三十一年五月二十五日発行
昭和二十四年四月二十日 第三種郵便物認可 (毎月一回二十五日発行)
通巻 (第二十一巻第十二号)

日本水産学会誌

第二十二巻 第一號

Bulletin of the Japanese Society of Scientific Fisheries

Vol. 22, No. 1, 1956

目 次

Statistical analyses of the influences of various lights upon the distribution of fishes in aquarium—II. Distribution of aquarium fishes adapted to the weak light ······ Hiroshi MAÉDA ······ 1

Statistical analyses of the influences of various lights upon the distribution of fishes in aquarium—III. Effects of conditions of adaptation and of presence or absence of the weak light ······ Hiroshi MAÉDA ······ 5

Anatomy of the pharyngeal pockets of the Japanese gizzard shad, *Konosirus punctatus* (TEMMINCK et SCHLEGEL) ······ Tamotsu IWAI ······ 9

Development of the comb-like teeth in a salmonoid fish, *Plecoglossus altivelis* TEMMINCK et SCHLEGEL ······ Tamotsu IWAI ······ 12

アサクサノリ *Porphyra tenera* KJELLM. 糸状体の生態—III. 糸状体の致死条件について ······ 竹内卓三・下中元信・福原昭典・山崎 浩 ······ 16

アサクサノリ糸状体の生長成熟に及ぼす二，三の要因の影響について ······ 斎藤雄之助 ······ 21

暖冬期に於ける寒天の変敗防止に関する研究—I. アガラーゼに及ぼす防腐剤の影響について ······ 藤沢浩明・助川暉武 ······ 30

ねり製品の保蔵に関する研究—IV. 炭酸ガスの貯蔵効果について ······ 横関源延・内山均・天野慶之 ······ 35

水産食品の腐敗中毒に関する研究—VII. メバチ刺身によるアレルギー様食中毒とその原因細菌の検出 ······ 河端俊治・石坂公成・三浦利之・佐々木忠尚 ······ 41

燻製品に関する研究—II. 魚肉の myosin 区蛋白含量に就て ······ 三宅正人・林孝市郎 ······ 48

魚類肉中のビタミン B_6 含量 ······ 簗瀬正明 ······ 51

昭和三十一年
日本水産学会
The Japanese Society of Scientific Fisheries
TOKYO

CONTENTS

Statistical analyses of the influences of various lights upon the distribution of fishes in aquarium—II. Distribution of aquarium fishes adapted to the weak light ······ Hiroshi MAÉDA ······ 1
Statistical analyses of the influences of various lights upon the distribution of fishes in aquarium—III. Effects of conditions of adaptation and of presence or absence of the weak light ······ Hiroshi MAÉDA ······ 5
Anatomy of the pharyngeal pockets of the Japanese gizzard shad, *Konosirus punctatus* (TEMMINCK et SCHLEGEL) ······ Tamotsu IWAI ······ 9
Development of the comb-like teeth in a salmonoid fish, *Plecoglossus altivelis* TEMMINCK et SCHLEGEL ······ Tamotsu IWAI ······ 12
Studies on the ecology of *Conchocelis*-phase of *Porphyra tenera* KJELLM. —III. On the resistibility of the *Conchocelis* against the unfavorable conditions ······ Takumi TAKEUCHI, Motonobu SHITANAKA, Akinori FUKUHARU and Hiroshi YAMASAKI ······ 16
A study on the influence of some enviromental factors upon the development and the maturity of the *Conchocelis*-phase of a laver, *Porphyra tenera* KJELLMANN ······ Yonosuke SAITO ······ 21
Studies on the antisepsis of agar during the manufacturing process in the mild winter—I. On the effects of antiseptics on agarase ······ Hiroaki FUJISAWA and Terutake SUKEGAWA ······ 30
Studies on the preservation of fish-cakes—IV. Factors involved in preservative effect of carbon dioxide ······ Motonobu YOKOSEKI, Hitoaki UCHIYAMA and Keishi AMANO ······ 35
Studies on the food poisoning associated with putrefaction of marine products—VII. An outbreak of allergy-like food poisoning causad by "sashimi" of *Parathunnus mebachi* and the isolation of causative bacteria ······ Tosiharu KAWABATA, Kimishige ISHIZAKA, Toshiyuki MIURA and Tadanao SASAKI ······ 41
Studies on fish jellies—II. Content of the myosin fraction in fish muscle ······ Masato MIYAKE and Koichiro HAYASHI ······ 43
The vitamin B_6 content of fish meat ······ Masaaki YANASE ······ 51

All communications and publications should be addressed to :
Japanese Society of Scientific Fisheries c/o Tokaiku Suisan Kenkyujo Tsukishima, Kyobashi, Tokyo, Japan.

公　　告

日本水産学会昭和31年度秋期大会開催通知
(中国四国支部大会併行)

日　時　昭和31年10月9日(火)〜12日(金)9時より

9日(火)　研究発表会　　　　懇　親　会

10日(水)　　〃

11日(木)　シンポジウム　(1)　養殖漁場の特性とその調査方法

(2)　産業廃水に就て

12日(金)　公開講演会　　見学　(市内，宮島)

大会開催期間中，評議員会，日本水産学会賞選衡委員会，支部総会開催の予定．又，特別講演を計画しています。

場　所　広島市東千田町　広島大学内〔広島駅前より市内電車(紙屋町廻り宇品行)で広島大学前下車〕

旅　館　(1泊2食付)　A．(個室)700〜1,000円，　B．500〜650円，　C．450円
定員の都合で等級別は御希望にそいかねるかもしれませんから予め御諒承下さい。

懇親会　会費 500円，見学費　150円を予定します。

申　込
1. 御出席の方は私製はがきに御記入の上7月末日迄に必着するようにお送り下さい。連名発表の場合は出席者毎に各項を明瞭に判るように記入して下さい。(期日後の申込は御希望に副えないかもしれません)。
2. 研究発表希望者は　1題目に原稿用紙に題名，発表の内容の区分(生物，化学等)発表者氏名(講演者に○印をする)所属機関名，講演者要旨(和文400字以内，内容が判るようにお願いします)所要時間(10分以内)および連絡先を記載してお送り下さい。(発表時間は講演者の多い場合短縮することがあります。)
3. 申込先　　広島市宇品区内海水産研究所内
日本水産学会中国四国支部
全国大会　準備委員会

其　他
1. 講演発表のスライド使用は御希望に添えない場合があります。
2. 13日(土)練製品に関する懇談会を地元業者と開催する予定です。
3. この大会と連繫してプランクトン研究連絡会(10日夕)及び増殖談話会(11日夕)が計画されています。